

STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

AXE LV Battery

Batterie empilable · 5 – 50 kWh · 10 modèles



5 – 50 kWh CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE	51.2 V TENSION NOMINALE	IP20 CLASSE DE PROTECTION	5 ans GARANTIE
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Batterie		
Type de cellule		Phosphate de fer lithium (LFP) sans cobalt
Tension nominale	V	51.2
Plage de tension de fonctionnement	V	48 – 57.6
Profondeur de décharge (DoD)	%	92
Capacité extensible max.	Wh	400000
BMS		Surveille le SOC, la tension du système, le courant, la tension des cellules, la température des cellules et la température du PCBA
Module de batterie		AXE 5.0L-C1(5.0 kWh, 51.2 V, 40 kg)
Nombre max. de clusters en parallèle		8
Caractéristiques générales		
Indice de protection (IP)		IP20
Plage de température de fonctionnement	°C	0 – 50
Type d'installation		Installation au sol
Socle requis pour installation au sol (l x h x p)	mm	654 × 25 × 353
Garantie	ans	5 – 10
Communication		
Interfaces de communication		CAN; RS485
Certifications		
Certifications et normes		CE; RoHS; UL 1973; FCC; UN 38.3; PI965

Paramètre	Unité	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
Batterie						
Capacité énergétique nominale	Wh	5000	10000	15000	20000	25000

Paramètre	Unité	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
Puissance de charge max.	W	4000	8100	9200		
Puissance de décharge max.	W	4000	8100	9200		
Courant de charge max.	A	80	160	180		
Courant de décharge max.	A	80	160	180		
Puissance de surcharge (pointe)	W	4600	9300			
Nombre de modules		1	2	3	4	5
Puissance de charge nominale	kW	2.5	5.1	7.6	8.1	
Puissance de décharge nominale	kW	3.1	6.1	8.1		
Courant de charge nominal	A	50	100	150	160	
Courant de décharge nominal	A	60	120	160		

Caractéristiques générales

Dimensions (l x h x p)	mm	650 × 165 × 350	650 × 305 × 350	650 × 445 × 350	650 × 585 × 350	650 × 725 × 350
Poids	kg	45.8	91.6	137.4	183.2	229

Paramètre	Unité	AXE 30.0L	AXE 35.0L	AXE 40.0L	AXE 45.0L	AXE 50.0L
Batterie						
Capacité énergétique nominale	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Puissance de charge max.	W	9200				
Puissance de décharge max.	W	9200				
Courant de charge max.	A	180				
Courant de décharge max.	A	180				
Puissance de surcharge (pointe)	W	9300				
Nombre de modules		6	7	8	9	10
Puissance de charge nominale	kW	8.1				
Puissance de décharge nominale	kW	8.1				
Courant de charge nominal	A	160				
Courant de décharge nominal	A	160				

Caractéristiques générales

Dimensions (l x h x p)	mm	650 × 865 × 350	650 × 1005 × 350	650 × 1145 × 350	650 × 1285 × 350	650 × 1425 × 350
Poids	kg	274.8	320.6	366.4	412.2	458

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.

XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772